

**SCI-CONF.COM.UA**

**INNOVATIONS  
AND PROSPECTS  
IN MODERN SCIENCE**



**ABSTRACTS OF I INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
JANUARY 15-17, 2023**

**STOCKHOLM  
2023**

# **INNOVATIONS AND PROSPECTS IN MODERN SCIENCE**

Proceedings of I International Scientific and Practical Conference

Stockholm, Sweden

15-17 January 2023

**Stockholm, Sweden**

**2023**

**UDC 001.1**

The 1<sup>st</sup> International scientific and practical conference “Innovations and prospects in modern science” (January 15-17, 2023) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2023. 425 p.

**ISBN 978-91-87224-02-7**

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Innovations and prospects in modern science. Proceedings of the 1st International scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2023. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/i-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-innovations-and-prospects-in-modern-science-15-17-01-2023-stokholm-shvetsiya-arhiv/>.*

**Editor**

**Komarytskyy M.L.**

*Ph.D. in Economics, Associate Professor*

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

**e-mail:** [sweden@sci-conf.com.ua](mailto:sweden@sci-conf.com.ua)

**homepage:** <https://sci-conf.com.ua>

©2023 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2023 SSPG Publish ®

©2023 Authors of the articles

# TABLE OF CONTENTS

## AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Князюк О. В., Шевчук О. А., Книжник О. В., Волошин С. М., Рекута Т. С.* 11  
ОСОБЛИВОСТІ РОСТУ ТА РОЗВИТКУ СОРТІВ КОЛІАНДРА ПОСІВНОГО ЗАЛЕЖНО ВІД ПРИЙОМІВ ВИРОЩУВАННЯ

## BIOLOGICAL SCIENCES

2. *Khusanov A. K., Yakhyoev Abdumukhtar Abdurakhim ugli, Sobitkhan Sultankhoja ugli* 15  
THE ALTER OF VERTICAL LOCALIZED ON THE ECOLOGICAL ESSENCES OF APHIDS
3. *Наточій А. В.* 21  
ДЕТЕРМІНАНТИ СТРАХУ ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ У МИРНИЙ ЧАС ТА ПІД ЧАС ВІЙНИ
4. *Седміров Є. А., Клименко А. О., Матвієнко М. Г.* 28  
ПРИДАТНІСТЬ ЗАБРУДНЕНИХ НАФТОПРОДУКТАМИ ҐРУНТІВ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ ПРОВІДНИХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

## MEDICAL SCIENCES

5. *Dhage Samiksha Ramesh, Pavliukovych N., Pavliukovych O.* 35  
LYMPHOMA: WHAT WE KNOW NOW
6. *Kovalova A.* 39  
STUDY OF HOMEOSTASIS USING THE CAAILLAROSCOPY METHOD
7. *Mandryk O. E., Kovalyk T. V.* 44  
PECULARITIES OF BODY WEIGHT INDEX IN PATIENTS WITH ARTERIAL HYPERTENSION WITH COMORBID NONALCOHOLIC STEATONEPATITIS
8. *Mardieva G. M., Turdumatov Z. A., Kazakov S. Yu.* 46  
ASSESSMENT OF PORTAL HYPERTENSION IN LIVER CIRRHOSIS BY DOPPLEROGRAPHY
9. *Pikas P. B.* 49  
FEATURES OF THE COMPOSITION OF FATTY ACIDS OF BLOOD SERUM LIPIDS IN PATIENTS WITH STOMACH POLYPS
10. *Буга В. В., Краснікова Л. В.* 52  
РІВЕНЬ ОСВІЧЕНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ЩОДО ЛІСТЕРІОЗУ
11. *Гаморак Г. П., Ворощук П. В., Гаморак М. І.* 55  
СУЧАСНІ МЕТОДИ УДОСКОНАЛЕННЯ ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «МІКРОБІОЛОГІЯ» СТУДЕНТАМ-МЕДИКАМ ІФНМУ З МЕТОЮ ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ

## РІВЕНЬ ОСВІЧЕНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ЩОДО ЛІСТЕРІОЗУ

**Буга Вікторія Вікторівна**  
здобувачка вищої освіти медичного факультету  
**Краснікова Лариса Володимирівна**  
асистентка кафедри мікробіології,  
вірусології та імунології імені професора Д. П. Гриньова  
Харківський національний медичний університет  
м. Харків, Україна

**Вступ.** Лістеріоз є відносно рідкісним захворюванням, що спричиняється мікроорганізмами *Listeria monocytogenes* та характеризується поліморфізмом клінічних проявів та високим рівнем летальності. Найбільш небезпечною ця інфекція є для чутливих груп населення: дітей першого року життя, людей похилого віку, людей з ослабленим імунітетом, а також вагітних жінок та немовлят.

У 2021 році 30 держав-членів ЄС та ЕОГ повідомили про 2268 підтверджених випадків лістеріозу. Відсоток повідомлень становив 0,51 на 100 тисяч населення. Проаналізувавши статистику з 2017 до 2020 року були отримані такі дані: 2496 підтверджених випадків з індексом 0,47 у 2017 році, 2570 з відсотком 0,47 у 2018 році, 2652 випадки індексом 0,46 у 2019 році та 1928 випадків з відсотком 0,51 на сто тисяч населення. Найбільше постраждала вікова група старше 64 років - 1 594 випадки. У 2021 році було зареєстровано 94 випадки лістеріозу, пов'язаних з вагітністю. З них 10 призвели до викидня або летального результату новонародженого.

В Україні захворюваність на лістеріоз реєструється у вигляді поодиноких випадків (із 2007 по 2018 рік в Україні зареєстровано 24 випадки, із них 11 – в 2017 році, у 2019 році – 2 випадки, а в 2020 році - 1 випадок серед дорослих).

Проблема полягає в тому, що на відміну від інших бактерій, що викликають хвороби харчового походження, *L. monocytogenes* може виживати та розмножуватися при низьких температурах, особливо у холодильниках. Найчастіше, причиною захворювання стають продукти з тривалим терміном

зберігання та ті, які вживаються без подальшої термічної обробки.

Інфекція може передаватися шляхом вживання забруднених харчових продуктів та води, що містять збудник, при контакті з інфікованими тваринами та птахами, а також від людини до людини.

Актуальність цієї проблеми підвищується відносно сьогодення нашої країни.

**Мета роботи.** Оцінка ступеню освіченості населення щодо лістеріозу та зробити статистичну обробку, аналіз та узагальнення отриманих даних у ході дослідження.

**Матеріали та методи.** Для досягнення мети в якості матеріалу було проведено анкетування, створене на платформі Google Forms, в якому прийняли участь 80 респондентів. Результати оброблено за допомогою програмного забезпечення MS Excell.

**Результати та обговорення.** В анкетуванні взяли участь 45 жінок та 35 чоловіків віком від 17 до 70 років із 80 респондентів. У 20% рід діяльності не був пов'язаний з медициною, 22,5% мали профільну освіту та 55,5% були студентами медичних закладів. Дослідження показали доволі низьку освіченість населення щодо лістеріозу: 48,8% респондентів ніколи не чули про нього 6,3% вагались з відповіддю та 45% були поінформовані щодо цього захворювання.

Цікаво відзначити, що серед респондентів без медичної освіти лише двоє були знайомі з поняттям «лістеріоз». Значний відсоток опитуваних вважають, що це захворювання не поширене в Україні (41,3%), навпаки вважають 7,5%, проте для більшості респондентів було важко визначитись (51,2%).

Джерелом отримання інформації 42,5% опитуваних зазначили мережу Інтернет, 30% - підручники, 22,5% - засоби масової інформації, 15% - наукову літературу, 26,3% - почули про лістеріоз від викладачів, 15% - від родичів та знайомих, інші – з наказів МОЗ або від сімейного лікаря.

Серед причин, які призвели до зараження *Listeria monocytogenes*, вказували переважно вживання недостатньо термічно обробленого м'яса та молока (53,8%), забрудненої води (45%), брудних фруктів та овочів (42,5%).

Клінічними проявами зазначали: ознаки харчового отруєння (61,3%), грипоподібний комплекс (50%), висипання на шкірі (40%), ознаки ангіни та менінгіту (по 32,5%), біль в області серця (13,8%).

Примітними були відповіді на запитання: «Як Ви вважаєте, для якої групи людей лістеріоз більш небезпечний?». Серед загальної групи опитуваних 46 респондентів вказали ВІЛ-інфікованих, вагітних – 40, немовлят – 38, онкохворих – 37, хворих діабетом – 35, людей похилого віку – 34. При чому, серед респондентів рід діяльності яких не пов'язаний з медициною 43,75% вказали вагітних, по 31,25% - ВІЛ-інфікованих та людей похилого віку, 25% немовлят, 18,75% - онкохворих та 12,5% діабетиків.

Значна частина опитуваних 71,3% ніколи не чули про вакцину від лістеріозу. Чули про неї 6,3% та вагались з відповіддю 22,5% учасників анкетування. Профілактикою лістеріозу вказували: дотримання заходів зберігання, термічної обробки та приготування їжі (68,8%), відповідних санітарних норм і правил контролю за якістю продуктів харчування (65%), особистих заходів гігієни (55%), вологе прибирання приміщення (20%), вакцинація (21,3%), використання бар'єрної контрацепції (17,5%).

Більша частина респондентів виявилася не поінформованою щодо інкубаційного періоду лістеріозу. Нами були отримані такі результати: 28,7% періодом до перших ознак зараження вказали 2-4 тижні, 21,2% - 3-5 та 17,5% 1-2 дні, 16,3% - 1-2 тижні, 10% - 1-2 місяці та 6,3% - 1 місяць. Позитивним результатом дослідження стала зацікавленість людей щодо поширення інформації про інфекційні захворювання (77,5%) та лістеріоз (67,5%).

**Висновки.** В результаті проведеної дослідницької роботи з'ясувалось, що переважна більшість респондентів має низький рівень освіченості щодо лістеріозу на фоні тенденції до збільшення частоти захворювання, особливо в сучасних умовах, та ризику високої летальності серед вагітних та немовлят. Тому надзвичайно важливим є проводити активну просвітницьку роботу серед населення, що дозволить істотно знизити частоту захворюваності на лістеріоз.